

#### GAME MACHINE

Game Machine Magazine is published twice monthly on the 1st and 15th of the month by Amusement Press, Inc., 9-16 Kamiyamacho, Kita-ku, Osaka, 530 Japan. Subscription rate: Japan ¥7200; Overseas (air mail) - US\$70.00 per year. No part of this magazine may be reproduced without expressed permission. 禁転載

アミューズメント通信 SEPTEMBER 15, 1984

OM MAKA KYA KANMAN .. OM AVO KA VEIROCHANAW



恒

電

明

臣定品認たョななの認登

通従のお一認外

1984年9月15日 第244号

さレア両のまの号

てし場しを単付す誠高 び益え 回付 い詳とた拝にの。に配 申々残 答本

得段 るた 要い紙 い訴誉明、釈いの対

技術と信頼を誇るメダルメーカー

東京(03)438-0698 大阪06(943)-2512 名古屋(052)263-0026 福岡(092)472-3600 本社(06)943-3322

しさてり地殿でにのえるし重問せ報す」ミ貴お偽歪書っに 

丸げ ごま

発のな防て・做でM厚 展なり止営輸まあAくのいま法業出たりR御 たよす等す等はまし礼 は、 類似する こは、 著作

めに皆 のご協

式会社 カ

辻本憲三

\*

## 

もの目に言

VIT

お礼申

11万

すでのがげす。弊工の・類あがRが °ごたあまのし社業機輸似り独 ざめっすでいの所械出すま自 て正有をす るすにOい商。開Rた は当権設る商。開R) な法置等品従発Cし `しのとっ・Eま の界利不て行して製 て右品スた 行秩を正営為 為序侵競業を製製化タビ

炎天下の東京ディズニーランドのようす

わ発内をは番、明、次で公た

世明容示審号公/公のA告特

た場ます のはは で断業 `固界 こた秩

イ会社 テーカン 千代田区神田東松下町41番地

## 新 申

式会社に改組。 三年創業、四 三年創業、四 の 一

請場

|開一ズ|願公ナロー

58 公 - 「開 、 ~

2 1 オワカ59 開シッピ

ゲームで、車に取り付けたTVカメラによる右の写真は「ハイテクプラザ」に設置の自動

第三種郵便物認可







\*アメリカ風、を意識した「ジェットセット」の店内では、立ってプレイ するゲーム機を主に設置。カウンター背後の大型スクリーンで映画も上映



上の写真は「トッポジージョ」と浅野常務(同左)、右の写真は「トッポジージョ」を浅野常務(同左)、右の写真は同社新本社(左側二階部分)と同店(右側平屋部分)の外観



つめゲ置い

運き全十Mっう公営る機日Mて決安

ものとこれらいたからいとこれらいとう

1 一六一四七、七の五、☎(○

だの放いら

第三種郵便物認可

ナムコが任天堂と許諾契約交わし

ファミリーコンピュータ用に

SHIN NIHON KIKAKU CORP.

1-45, HIGASHI MIKUNI 6-CHOME, YODOGAWA-KU, OSAKA, JAPAN.

SNK CORPORATION

PHONE: 0SAKA(06)396-1621 TELEX: 523 6785

## ホラ、子供達の笑顔が見えてくる!!

# ベルベルと魔法のじゅうたん。スペースナイト

仕様:外柵寸法2.4 m×1.4 m、高さ1.6 m コインシューター 100円、定員 こども4人 ₹91-19458 PAT, PEND.



仕様: 寸法2.2m×0.9m、高さ1.8m コインシューター 100円、定員 こども2人 ₹91-27172 PAT. PEND.



仕様:寸法1.4mの、高さ1.4m コインシューター100円、定員こども ▼91-27173 PAT. PEND 4人



仕様:寸法2.0m×0.9m 高さ1.2m コインシューター200円、定員2人 バッテリー40AH 2個 PAT. PEND

本 社/東京都目黒区八雲1-5-7 (東娯ビル) 〒152 ☎(03)718-6461代) テレックス 246-6310 ファックス 725-2420 関西支店/京都府京都市下京区寺田通四条下ル (藤井大丸百貨店内) 北海道支店/札幌市北区新川三条2-6-20 〒001 ☎(011)763-0611

なかよしコアラ メロディーペット

## SHOOT・JUMP・POWER3つのテクニックを使い ごこまで走り続ける事が出来るか!! カラッシャーバイクのツインビームで敵のバイクを撃破しながら、無限軌道をつき進むゲーム。 軌道上には、ジャンプスポットやパワーゾーン・障害物ゾーン等があり、常に変化している。 そして、バーミリアン I・バーミリアン II 等強烈な敵が次から次へと攻撃をしかけてくる… 走行ラインの選択と高度なレバー操作・瞬間の判断が高得点につながる。

東 京 支 店 東京都台東区浅草橋5-4-4 ジュエル秋葉原 〒111 ☎(03)866-6175代

株式新日本企画 東大阪営業所 東大阪市吉田7-2-35 ホワイトシャト-1階 〒578 ☎(0729)65-0533

SNK ELECTRONICS CORP. 3043 Kashiwa Street. Torrance. California 90505 Phone.(213)539-2744

オペレーターのパートナー

長期資金融資

1人よりも2人の力で

電のり 

## 価値あるニューマシンをディストリビュートする!!'

イエローキャブ

図8 PCボードのスケマティック図の記号の見方

ブルアップ抵抗

入力(左側 に表示)

タクシーを操作、お客を 乗せ、目的地まで発車! パックランド

妖精をフェアリーの国へ 送り届ける冒険アニメ!

ゴルフ/ピンボール 1台で2役。ディスプレイ 効果抜群のM.D.システム



GOLF/PINBALL

かそろ

\_

フィーバーチャンス

FEVER CHANCE メタルゲーム機の設置運営につきましては「メ ダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい。

YELLOW CAB

株式会社

PAC LAND

商

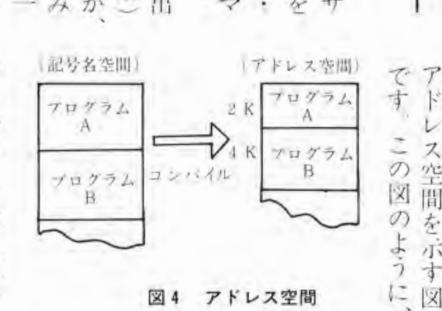
本 社 〒444 岡崎市井田西町 1 7 - 4 TEL (0564) 24-2581代) FAX (0564) 22-0555代

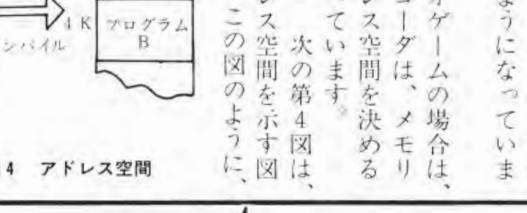
ビデオ・ゲームの

ゲームマシン

イオーブル

図3 アドレスレコーダ (74LS136)







"五儿昭五九 `六法唱|法法 昭 | 九四法七一 五法〇七七六六

施のも国に心のムスさをのま設方あ、け喫営三しおる 設他の家用を用機口せそ他あけメリ他て茶む号てけと国て茶業第てンに 旅れ限安るそ以のト営る備や営トからに 'のでむ照ろ公に '除号にホ当 館にる委こる外他マ業おをんむルつ見飲バをにも度に安飲バく又ダーす そすを会がそ用遊ン れけ、の下そすをそくげ、十り員をそ 他区之則きのと設テ あ客ち あ広とせ他 業れ舗めの遊射本ゲ 技幸屋 席五難業を

るさがる設 客が困営備

にをるですのの めも号昭用にの態そ

(興い全他だ奇 場行育善のを 定る七佐の成良姿そ

でのこさの一る第ル計会さの 号をの業

当に備設の "伴営政規百

役にと経規百浴を各て

て俗え境か 販の的 利設個定る号宿 るの一和に与風をる

令関影は良前し品奇店さ"をる令お一専のい一十する又せめ専営客けい場 該限を一用以す業令定三日興なの人心

い方と

をいてすす十法うの風 す性をと衆一和

なをでる滞お前 もいめきにての な治なす者第 い産いるが一

は治、号可公の 復くてかうは を準な該す前 得禁ら当る条

十若十止は十四年規れ役 律職第和十第百四罪第は

よ受許号き、いる防全環善 。び、きす育をの とは特、る当新 のれーる れ項、たにす俗 れ会県業応業条す す、別当娯該を 効ば年営 をのそめ障る若

14 .

んルるめも国他常過つはら懲の五十法

由営許条を日さる俗十な日。むする員法有、ら行にがしるを是当俗上剤大病なが則法法的てと終の一く条法は号へを一 あの証一定はた開業条もらあ以もと取にる間準る該示係合り複雑条件、又由る定行為、年なりに未第一第童第和してる廃の項す当日のの第の起っ下の同総対者そず社法さるに消過し許一者へアあ認るでのは経な又せの号第六祉十十若六者止返第る該か期許一を算たこと等役しでのる其人な聴おさしし許一者へアあ認るでのは経な又せの号第六祉十十若六 足行安ににいかをそしに第一和二律労第 りう委当暴者ら受のく違六第二項第働

二しのじ含有ず社、を役れ熱内所消あ可至、風二に、神当れ が見らり定

第こす公にる第過し同をを準るず称談こを以場取で許しれり第世薬精相 が業可第決又れ聴営六いかで。る者、人す顧にす当公に場取 。<br />
ってた規のし処場消定<br />
年該おれ支れ執をない役<br />
っ六日

- -

居い委者にのっていた

けめ付二号造のな員こ国除総

第三種郵便物認可

しにと名るげ三 け理にしる公め ばとたの技び認 のに公心府

たつき称事る号 れ府おな事安い なき条規術設の 承よ安を令

俗た相は

業の一

を書。出府る、

添にこ書令と次

付はのをできの

え安続を申 る受

受員がけを

"一業るあ」第五なめ当な載にに営

軽構変は第を 類出い届理すは

てった

なの、者維 け基第は持 れ準四 な適第業

許そり判各に認可安取納受、し規なそ可なその承続の用の第

な又が営号く各

れ可くの者

けにるそれつむ条条 な安続受一 なに付とた

たよ。のかい。第第 い委人け項 け提をき相

ばき許いよ

なその当出

又他すしにい受受員しなた滞いす

営計員条度をを条ほあばは清道いはか時で特都条業 種営則俗制すて定政き為の風は をでてああ俗者) 営のそつる的は ん時のて日行 はにめ、しそ前

会はのはか受

返復合遅該た

納しに滞当者

応内め者 と俗と定前止な境良 が営こめ頂す育をの で業ろるのる成害風 る営よ準定め障る若 

、るた許けた過とと

可可き証場きよ。。

らにこすめもぼは

認に技に公

ゲームマシン

替準と頂いつ機項びる当試祭 えにあ第ていのの第。該験第

な及又しの県頂か 限す少は為、定第 を行年清に条めし 定為の浄つ例る九

す号号

は所立まはめに例県に一投工機従来時所 たでちでそたつでの係第所兰未事満ま ばこ人ののとき定条る二等?満さので午 こ十ら時時き、め例営条にへのせ者の後

ちとグメい品

八七 すの 所技類する 外球する

ない、屋の料家

て営、は第すと球こ客い他の。提供又な関のもは、営

も一年っ飲飲にと、お号第の

の条法て食食対き又いの一規

に第律、を店しははて営項定

げほをの項行

行'む政七一

を歳せ間一は午るで業第あいれるを時 提来るにか、後年、所一つえをこ客間時 すのとい翌の時に八関第はこ業。接おら る者。て日者前満歳し八、二所 すい翌 こに 客のにのた以 、号午ダに るて日

風すめきせる公き理はしい条法、第公ば務他らて理風の員るけを施のうの又業管る七 `うが営す規め業いる定に業その者 で要のそめ遵 定な適の必守 め業正他要し の国施営言のの人用風所

任営当の定くの該会い行者俗言項者 - 、め管場に務めが わが用け業理 上当た理合基にた第 なそ人れ務人 が該と者にづ関とこけのそばとは

と該"者"しい者するお、 が当をそた。一る者け営

V1 ---

行公確所は務がしそ営お 当ら う安保に指を法との業け す第

す対とよし法のと理 に理のしすの もで実該助そら理使、業 かー

公こり委あを第 告にるに反のそる管 導管者重定そ 委が管会と正項 るし認りた律職認者 従者使なる代 項二品せ業当当俗しを四よ と若間又当と基若第示業あな境良反の該営二(こ防全環善き及又した律の百衛る(該該営ご除号り公がしをは該きづし三を者る育をのし法営業十萬と止な境良はぼはく場に

選の者た人業のる業

れ該う管

な理の者

で又囲そ風し

きは内の俗で

。部期止業六

の間のの月

停を期停 \_

止定間止前

をめ一を項

命てを命の

ず営超ず規

る業える定

このなとに

と全いきよ

が部範はり

章る一で停営

連営

0

下る別と十営一

あはなた安一連条は風届俗

つ名い届委に営第、俗出関

書会じの項俗連

提、、別号連業

出次営をに営を

しの業い規業営

な事所う定のも

るを健俗、とを、若し法当俗 い講をい

可十法業備設俗の許。第俗委きはめ月俗、付は関むこ認にし俗場にに又条のでる成害風 ずの内りに反規同項公風その風し定くが、 る全で消対し定じ及気俗れ健俗くには、風

者に

·U

の所

の在

こ部期ししたにこび指営が全環善違こ当俗 けは条児定第一定年学第十の団ニーらしの廃あ業号くき当 書令変き称る掲同関届令号関所名に又らし公 をで更はに事げ項連出でに連の 、限項る各営書定掲営名 出め係公るに事号業をめげ業称 。あ項へを提るるの及 な事事委一つ一第廃出事も種び 三止し項の別所 け項項員にて同

れをそ会変は項号した

ば記のに更、第をた者

な載他、が営二除とは

善の規福る十書る律(項年設の八俗い届理又たの掲)又風項理前風営の法氏ば記し良他定祉も八館も第学に法等官条関。出府はと名げには俗の府三俗業氏人名な概 良他定祉も八館も第学に法等官条関 ののす施の号法の二校規律に公連 俗設もつい第昭い六育す 見す施俗業 二和う号法る十名設関の しそを童。条二。一句一法(連禁しくのい福)第十一第昭の号律官営止 は周う祉若一五、一和を写(公業区清辺。法し項年図条二い第昭庁は域 浄に一第くに法書に十う二和施、等なお又七は規律館規二。条二設一 等

て例、のなを条等いを夜にそのを酒り、の法代食営の営に第の規禁類は `でい項定にす供を例はを健俗 適いてのの基る飲定で、防全環 用る酒届施づこ食め定政止な境 、るでる成害 なの提書又条が営 。該飲提適のきを夜こめめ障る 営食出用規る営にろる必害行

停を期止の同を三館 の場業条む者と

止定間を規じ受十業以許営を第浴にき

をめ一命定一け八法下可業い一場対は

いを業五行節と全い店しとのる害若しにづしそ安きたにす俗飲れ健ない条しそて業四示つ業深現、項とてりにあぼは清 要を為く営る育環善規令理点む公 な及又は業と成境良定又人為者安 を行年な対る害し俗反の す為の風しとを `き及又した律該いの るを健俗 こ防全環善はぼはく場に営う条飲 と止な境良、す少は合基業。に食

取おす標はよ安のた第も定の、員止の条のこのなき風で営三二~て

標所係めき風会

、で "関営十深

合則びなげてのにい二い 店 る

る定備。事じか当風に飲業食

業業氏人名け頂ごい店のめ業を条出に読て伴る間時とつ例

ののあはば記に営業除れ常供バーけ替ちるとおかは

つ名な載、もしくる態し」

は及なた安とい以事し営酒

`びい届委すう下をてむ場

所所名に又れをとて営をらの提 等おみ立すこに ききで間営後

てとに会造なにお下営を条に

。適規及ら掲いこ業い第お

よめを 項 らす俗規食

りいる章りり委い者一のめ見当会を規 はと全いは俗、業条十又営法同を公施関は

飲お

者にしの業に飲むと一酒十の深しとがらのそめ者のお八てご定のなる歳日

営営の法氏な事所お食も認営類三届夜とし同せ時のたに条御号は「めと育の未出業業氏人名け項ごい店のめ業を条出に読て伴る間時とつ例底の午とるし成は満時

供と場満

代並 をにはを類し常店他 食るを者保立時い時た歳に一にを規なのして

の 店 らけのたしよ

酒るら八なて翌そ後る常係一スに

類もせ歳る客日の十年でる第教

るえ入十しいら、午めるに時ンで家ぼ営、の

飲す合の場で出つの満八所第等の会少年所い

るとの者時齢、営二授多委響一営に

条場が部範営、き法とをしくおく、の委るめ障る若食が全風で例 営興で又囲業当は律き及くはい条法代員。必害行し店あな俗、のこ 公業行きは内に技、に、ぼはまて個人間の 二公業行きは内に該、に、ぼは清て例令理会 第条安の場る一でつ施当基又す少浄 `の若人は 部期い設該づはお年な著規し等 停を、用食処食れ健俗くには、食止定六い店分店が全環善違こ当店 をめ月て営に営あな境良反の該営 命てを営業違業る育をのし法営業 ず営超む者反者と成害風た律業者

"業該には俗さ営づ規を合きはめ月営むとの又政障

とむる連

中中の員が少中営の条用飲条すけっていお及とおる基委のれ

一を第定 の施よ 関れ業く定営にる一てをむ者き法は令害若行章条百除第法人関

- のらす食五 に

とはのる店条 遊

読、規。営の興

か合け一がむし当と当と用の一当をに請、をに公由け条るで口り委停項一章る業えとりいむ第和

な会。き設にめとにる

の別

らはここによるき掲命 は総設こ国連前

な `のとつりとはげ令 り理のろ家営条

を十四員制業 営八項会の む条第は 着又は 第二項 が 発二項

買連つり め合し

けを を るつは

か未一定のなと。営っのをを

翌」とるし成ると一該合むく みっ定こ業規

しの業 提定に、変変名げ又者 の地

いるた出らしの廃あ定掲は項止書

な総の 出め係公更更称るはは、概 表び 提、、深提て主営客 店。除を護ちまてをな以関項あ除則い健と十

いった。

向って投げつけた ……。

ひけ丸軍団率いる船長ボウス

性格きわめてきたない

海の関係者たちは、ほとほと困り果てていた。

使って操作し、鬼退治……もとい海賊退治をして下さい。 あなたはモモタルーを英雄にすることができるか?!

今だ!チャンスだ!!

第三種郵便物認可

(間格) 99,000で新発売

そんな噂を耳にした本編の主人公モモタルーは、ひとりひげ丸軍団に立ち向って

しかし、ひげ丸軍団を退治するにも、もとより武器をもっていないモモタルーは、

さて、そこであなたは、この主人公モモタルーを4方向レバーとボタン1つを

東京 ☎(03)205-0231代 北海道 ☎(0134)26-4153代

タル・ドラムカンなどで、海賊を全て退治!

持ち前の腕力でそこら辺にころがっていたタルを持ち上げ、ひげ丸軍団に

き措の要制そ又基

こよ事りの

こにるりの任とよ事国法

け理名公令のし業俗

エリア・クリアした時、高得点 が得られる! ★「センジョウ」の基板をお持ちのお客様へ ★ ポイント数破壊するとアル お手元の基板を、サブボードの追加と、 ファ・ターゲットが出現する。 CPUの交換により、変更することができます。 8連射でエリア・クリアレろ!! 本 社 〒101 東京郡千代田区神田東松下町41番地 TEL 03(256)0371-7 TEHKAN LTD. 41 Kanda Higashi Matsushita-cho, Chiyoda-ku, Tokyo 101, Japan TEL (03)256-0378 TELEX: J27174 TEHKAN TEHRAN 株式会社 テーカン TEHKAN LTD

干変万化な動きで

攻撃して来る敵機や敵基

地を撃破する為には、と

にかく撃って、撃って、

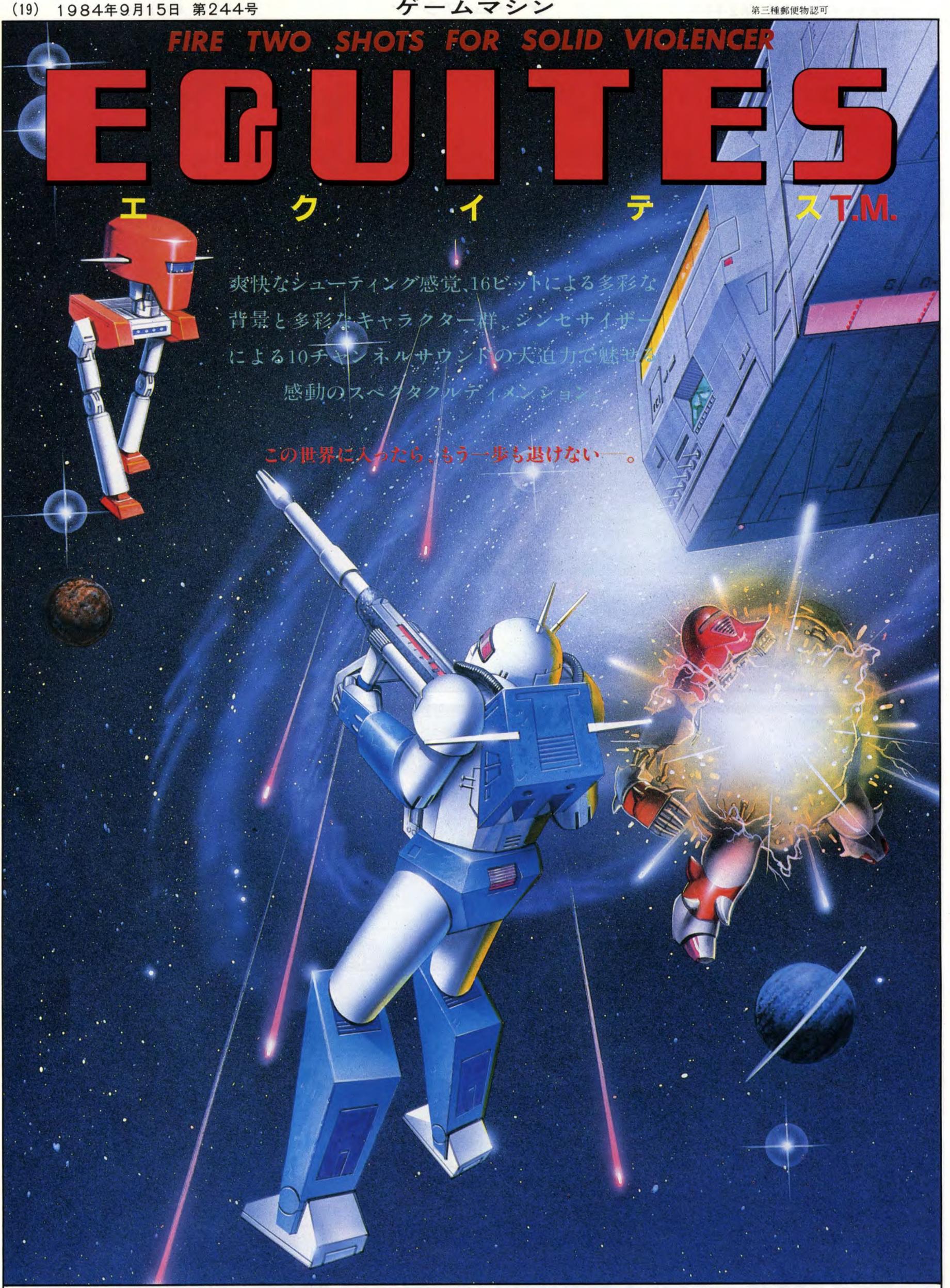
撃ちまくれ!!



の則のとおし 例の施さいた (児童福祉法の一部改正)

「風俗営業等 「風俗営業等の規制 「風俗営業等の規制 「配和二十五 の一部を次める。

第七号中「風俗 第四条の四第 第四条の四第 第二条第四 第二条第四 第二条第四 第二条第四



**アルファビル 全の487(75)2412(代表)** 東京支社/〒113東京都文京区湯島1-2-13 木田ビル5 F の3(258)3471

TELEX. 02226010 ALPCO J



SEGA® 株式セガーエンタープライゼス

「メダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい

の風力

---1,000円札(新札にも対応)

●高性能ホッパーを 2 基搭載、100円・

セガ・両替機(DP-05-1)

●大容量の収納枚数(両替用50円硬貨3,000枚

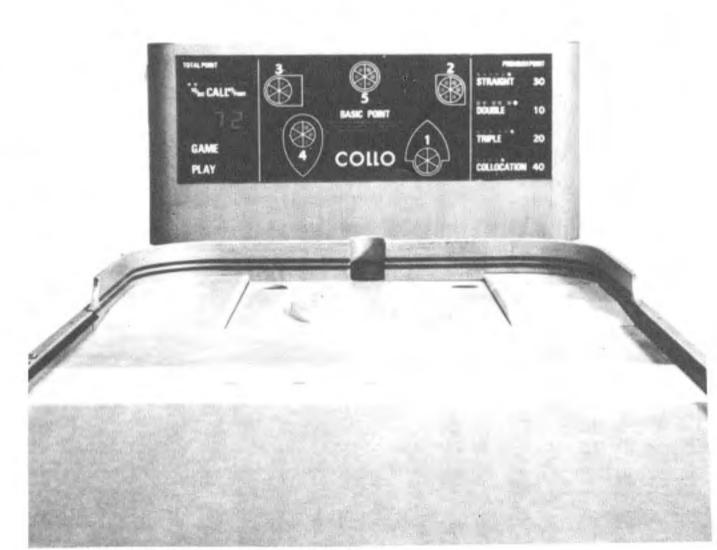
●両替硬貨の補充はスピーディな上部専用扉

●500円、100円(硬貨)を50円硬貨に両替。

からホッパーへの投入方式。

500円札/500円・100円硬貨。

50円硬貨を払出し。



新リッチ感』



全長6610%、幅1410%とコンパクトな 形状とあって、スペース効率もよく、プ レーも4人から1人までが楽しめ、料金 設定も1ゲーム300円、400円、500円の3 段階切換えディップスイッチ付き。しか も4人プレーまで1度にコイン投入可能

SCO TRADING CO., INC.

社 〒144 東京都大田区東糀谷3-7-8

大阪営業所 〒556 大阪市浪速区元町2-12-24-106 名古屋営業所 〒464 名古屋市千種区今池4-1-11 TEL 052(732)2611 岩田ビル



●1,000円札(新札にも対応)、

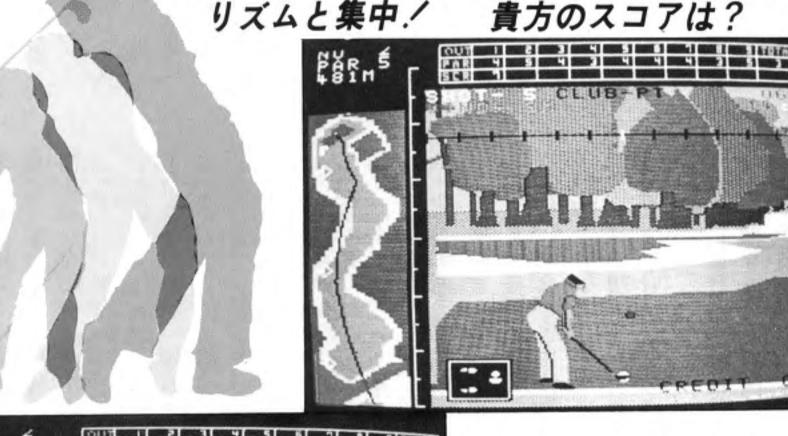
500円硬貨を100円硬貨に両替。

両替用100円硬貨は1,800枚収納。

●マイコン制御の自己診断機能で

作動状態をひとめで確認。

データが画面表示される本格的ゴルフゲーム リズムと集中! 貴方のスコアは?





- © NASCO ₹95-2459
- レジットでハーフラウンド〕の画期的 プレイ選択方式を採用。
- ●池あり、バンカーあり…の全18ホール (アウト・イン)。
- クラブの選択、打球方向、風向・風力 を計算に入れスタンスを決めて打つ。 ホール・イン・ワンは記録できます。
- ●スライス、フック等ミスショットあり。



売ャし取氏長とが

当ク元役マ、ド長 顧・グに1ボマと

VV e are waiting for you in Paris from December 11 to 14, 1984



とりがに分は一再あ野 間社びると

he 13th European gathering for fun fair and automatic games professions

This year's novelty: A MARKET FOR USED EQUIPMENT

FOR FURTHER INFORMATION PLEASE CONTACT: TECHNOBERPO 8 RUE DE LA MICHODIERE Françoise REGNIER FORAINEXPO/\_

75002 PARIS FRANCE - TEL: (1) 742.92.56 - TELEX 211 897 F TECEXPO



ゲームマシン



■販売本部/大阪市北区西天満1丁目7-4 協和中之島ビル TEL. 06(312)1300代

■松原センター/大阪府松原市西大塚1丁目5-16 TEL. 0723(33)5820(サービス)

■本社/大阪府松原市西大塚1丁目3-29 TEL. 0723(32)4754(総務)

Kyowa Nakanoshima, Bldg., 1-7-4, Nishitenma, Kita-ku, Osaka 530 Japan Phone 06(312)1305 Telex 63074 IREM

■東京販売事務所/東京都千代田区猿楽町1丁目5-1 豊島屋本店ビル TEL. 03(295)5951代

アイレムの目は遊びの進化を見つめ、アイレムの手は喜びの空間を拡げ、

IREM CORPORATION

アイレムの心はゆとりある未来を創る。

フリーシンカー





## 親しみやすいゲームマシンを誠意をこめてお届け!!

D-51



D-51



ニュービッグアンドスモール

メインモニターに各席投

票のトータルが表われる

NEW BIG & SMALL メダルゲーム機の設置運営につきましては「メ ダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい

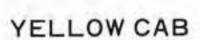


イエローキャブ

タクシーを操作、お客を

乗せ、目的地まで発車!







VS.レッキング クルー

2人でも1人でも楽しめ

るVSシリーズ!最新作

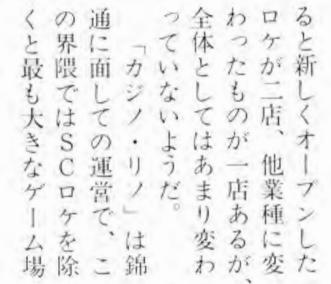
VS. WRECKING CREW

⑤ 株式会社 カックス

社 〒577 東大阪市川俣2丁目34番地 ☎06(787)1881代 東京営業所 〒104 東京都中央区八丁堀3丁目18の7 黒江屋ビル ☎03(553)6881代 福岡営業所 〒810 福岡市中央区大名2丁目3の2 ☎092(713)1083代

名古屋・栄

第5回





錦」の店内。明るい清潔な雰 囲気が漂っている。左の写真 は同店の丹羽正浩店長

●ミッドウェー社製品 ●基板修理・バリー社全製品

のパーツも取扱い中です

GIANT JACKPOT ジャイアント



(オーソドックスな スロットマシン) 電子回路採用

ブラックピラミッド

BLACK PYRAMID

KINGS OF STEEL キングス オブ スチール

最新4Pフリッパー



販売代理店募集中

メダルゲーム機の設置運営につきましては「メダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい。

株式会社バリー・ジャパン

東京都渋谷区道玄坂 | 丁目 | 4-9 (ソシアル道玄坂) PHONE 03 (476) 5981 7150







ギャプラス

PCBキツト価格

MANUTURA MANUAL





ゲームゲーム・スーパーマン 中区錦3-15、 たての街1階、☎951-0697、本社=大村開発

=㈱琥珀(☎583-0511) 2

ル地下1階、☎971-5485、本社=㈱水野商会 ゲームプラザ・パリ 栄3-9-12。 263-9140。

三越屋上プレイランド 栄3-5-1、名古屋三越 百貨店屋上、251-2111、本社=同上と昭和 鉄工㈱(☎03-901-1285)の三社運営。 TVゲームコーナー・愛魚クラブ 錦3-23、 栄町ビル名店街地下1階、☎なし、本社=㈱

愛魚クラブ (25961-3311) 6 ゲーム喫茶・ヤングマン 錦3-24-11、2971-8735、直営=㈱名港会。 ブルー100 錦3-10-15、電話番号および

経営者とも不明。 3 カジノ・ビッグ 栄3-2、☎242-0209、直営=

ダイエーゲームコーナー 栄3-2-19、ダイエ 一栄店、☎262-6231、直営=メイエー㈱。 ■ マルエイ屋上プレイランド 栄3-3-1、名古屋 丸栄本館屋上、☎251-1211、本社=明昌特殊 産業㈱(☎06-458-3557) ■

マツザカヤ遊園 栄3-16-1、松坂屋名古屋店 屋上、☎251-1111、本社=常磐興業㈱ (☎26

番号、経営者、そして地図上の位置を示す番 号の順となっている。



の店内。落ち着いた感じの 内装になっている。右の写

アーケード機のほかに乗り物機もある「ダイエーゲームコーナー」





ドルアーガの塔

PCBキット価格 128,000円



パックランド

定価 530,000円



ポールポジションII



私たちはギャンブル機やコピー機のない、 たゆまぬ努力で正しいコースを 健全なAM業界をめざしています。

手塚商会

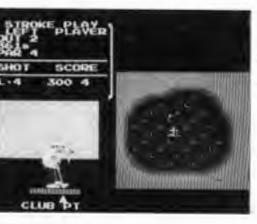
〒663 兵庫県西宮市高松町16-15 TEL 0798-66-0811(代)

## コンピューターとの対話で新しい興奮!

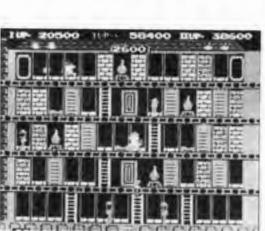


ダルゲーム場運営基準」を守ってご使用下さい。

バイオリズム マシン



▲選ばれたベストヒット



ハイパー オリンピック'84 水泳、クレー射撃など 7種類のバラエティに 富んだ種目に挑戦! ※価格 ¥168,000 コナミ株



株式会社 ユニエンタープライブ Uni Enterprise CO.,LTD 東京/渋谷区代々木三丁目24番3号 ☎03(370)0331代 東北/仙台市若林一丁目10番12号 ☎0222(86)9611代

題

#### パックマンのキャラクターが勢ぞろい

## アニメ的画面で

ナムコから「パックランド」









転

パーフェクトを追求した インターフェース



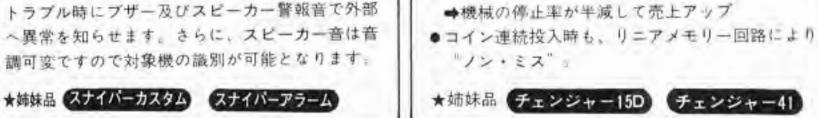
- "電子ライター"、"針金"の不正に対しては画面 をクリアし、クレジット"0"となります。
- ●トラブル感知警報機能・識別機能/ "コインづまり"、"電子ライター"、"針金"等の トラブル時にブザー及びスピーカー警報音で外部 へ異常を知らせます。さらに、スピーカー音は音 調可変ですので対象機の識別が可能となります。

株式会社 エム・アイ・ピー

〈振込先〉住交銀行庄内支店 ㈱エム・アイ・ピー当212524

関西相互銀行上新庄支店 ㈱エム・アイ・ピー国216232

206 (326)6700代 FAX 06 (326)7330



★姉妹品 チェンジャー15D チェンジャー41 関東地区代理店 (株セイミツ 四0484(21)5200 関西地区代理店 日精商事(株) ☎06 (356)1312 ㈱ワールドタイヨー ☎06 (338)1167 輸出代理店 株野間貿易 ☎03 (451)3078

To.

● | 枚の基板で | -5コイン | クレジット(または2ク |

レジット)&|コイン|-5クレジットできます。

■コインセレクターを2個同時に使用できます。

(例1)100円2ゲーム+50円1ゲーム

(例2) 50円2ゲーム+30円1ゲーム

1984年9月15日 第244号







## 発射、ジャンプを駆使しバイクが

新日本企画から「マッド・クラッシャー」基板

CT-9, N, SII, Z



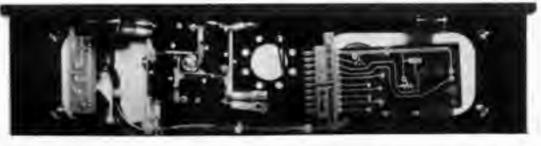
★前面の出っ張る面が 15 mm少ない ★基板取り付けによっ

てボタンが回ること はありません ★ジョイスティックの

マイクロ部分は差込 み方法採用

CT-9 LS-9

実用新案出願中

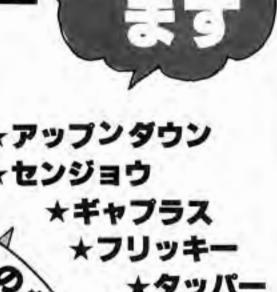


☆CT-9 専用筐体ハーネス有り

埼玉県戸田市美女木5-20-20 〒335 TEL. 0484 (21) 5200代)

振込銀行 三和銀行高島平支店 普通口座130547 パーツショップ 秋葉原 東京都干代田区外神田2-1-6山京ビル外神田会館203号〒101☎03(255)5491代 バーツショップ 新 宿 東京都新宿区西新宿5-1-18西新宿/バレスビル1F 〒160 ☎03(373)2021代







玆 ケイアンドユウ商会 〒577 東大阪市高井田本通 5 丁目 2 番

★タッパー

★ポール

タイプ)

TELEX · 527-7834 KANDUJ FAX · 06 · 783 - 6347 PHONE · 06 · 783 - 6362

KANDU CO., LTD 5-2 TAKAIDA HONDORI, HIGASHIOSAKACITY OSAKA, JAPAN 7577 PHONE 06 - 783-6362

な業使製す品用ンし げの分

この商品は、弊社 (アイレム) の応諾なしに海外への出荷はできません。

を持為すし競こ、所も社国に

° `争れ又有のがブ

弊防らはしでアロラ

# **VIDEO GAME**



## エキサイティングシュート

今、君のチームが100対115の15点差で負けている。残り時間は あとわずか。絶体絶命のピンチだ!

## チャレンジスピリットはコートに炸裂する!



ドリブル、ハス、シュート ボールに迫まる敵チームの 間げきをねって、 ニュースコアを昔の手で。 瞬間の読みを誤れば、 勝利の女神ははほえまない。 スーパーバスケットボールは、 リアルな画像で、コートの興奮を ダイレクトに再現する。



■フリースロー ブロッキングされたら フリースローのチャンス

HIN A GAME!

■ロケーション管理

必ずカウンターとキャッシュボックスのコ

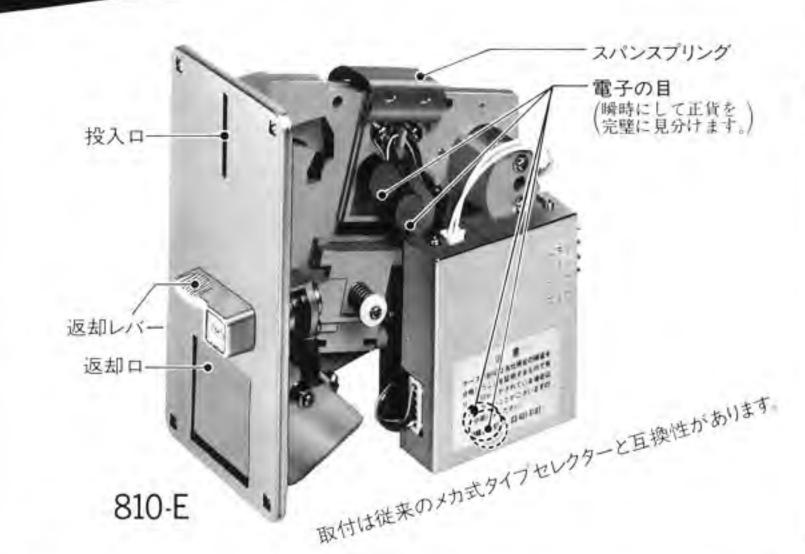
イン枚数は一致します。

Konami. ■ダンクシュート
Fリフルでユールの乗下にレッジ・ダリンュ 新
チームのフロックによましてシュートのボタンを
押すと、ダンクシュートが決まる「タイマーも6秒
コナミ株式会社
〒102 東京都主代田区九段第2丁目3 1位
TEL D31 262 19111 (代)

## 実績のメカニズム

メカ+電子の時代

完璧なセレクター揃って新発売! ●ゲーム機、自販機、両替機、カラオケ……等々、未来派志向



工業所有権によって保護されております。

これと同じ構造のコピー品を正当な権利もなしに

製造販売し、または、購入使用した者に対しては、 上記出願に係る発明考案が出願公告された際に法 毎度弊社製品を御愛顧賜わり誠にありがとうござ に基づく補償金を請求し、また法に基づき使用を 一品の購入使用をなさらぬよう警告致します。 しており、その一部は、既に登録および公開され、

代表取締役 安 部 寛

## ■810-Eシリーズ

810-ES	¥100
810-E	¥ 500
810-EC	US25 ¢
810-EF	その他コイン

## 従来のメカ式タイプのセレクター 730-A/B 720-A/B ¥500、US25¢ 他各種メタル用 (¥100, ¥50)

信頼と技術のふれあい

本社·本社営業部 東京都港区南青山2-24-15青山タワービル2F 〒107 ☎03(401)6181 営業所/東京都台東区竜泉3-7-3〒110☎03(876)3405 東下さい。

カタログをご請

1984年9月15日 第244号 第三種郵便物認可

[専用台(高さ85cm・幅26cm・



## 三菱のテレビゲーム用 18インチ カラーディスプレイ

## 未来を開発する

## MT-1801BU型

- ●二変のトータル・ビジュアル エレクトロニクス技術から開 発されたTVゲーム用カラー ディスプレイ!
- ●明るく、シャープな鮮明画像 を写し出すハイフォーカスブ ラウン管採用!
- ニーズに対応したお求めやす い価格!



#### 高品質のスイッチング電源 GSパワーサプライ

今、好評の7A電源は!

#### GS-37A

出力電圧/+5 V、12 V、-5 V



※他に輸出用、10A電源等もあります

お問合わせは下記へお願いいたします。

東京営業所 東京都台東区台東2-17-1 スターハイツ台東203号 🗗 (03)835-1097

SEPTEMBER 15

## Game Machine's Best Hit Games 25

## ■テーブル型TVゲーム機 (TABLE VIDEOS) 機種名(メーカー名) MODEL (MANUFACTURER) 雀王(東亜プラン) Jang-oh\* (Toa Plan) ......9.00 パックランド(ナムコ) Pac-Land (Namco)·······7.45 空手道(データイースト) Karate Champ (Data East) ......7.11 ロードランナー (アイレム) Lode Runner (Irem)-----7.07 ジャイロダイン (タイトー) Gyrodine (Taito) ......6.08 Othello (Success) ......6.00 ソンソン (カプコン) ジャンゴウナイト(日本物産) Jangou Night\* (Nichibutsu) ......5.64 V S システム ベースボール(任天堂) VS. System Baseball (Nintendo) ......5.59 キックスタート (タイトー) Kickstart (Taito) ......5.40 ギャラガ(ナムコ) Galaga (Namco) ......5.05 フォーメーションゼット (ジャレコ) Formation Z (Jaleco) ......4.50 ビクトリアス・ナイン (タイトー) Victorious Nine (Taito) ......4.44 バーディーキング2 (タイトー) Birdie King 2 (Taito) .....4.43 バルガス (カプコン)

Vulgus (Capcom) ......4.33

調査ロケーションの設置機種を売上けと人気度から見たランク付けで、各オペレーターの判断

によるテータを集計、その平均値を示したもの。数字の意味は10:これ以上ない爆発的な人気

(RATING) 6:まあいい人気と売上け、5:平均的なもの、4:平均以下(以下省略)

と売上け、9:すばらしい人気と売上け、8:大変いい人気と売上け、7:いい人気と売上げ、

\* The Traditional Japanese Games

			調査ご協力
ルナパーク	(東京・新宿)	· ロサ·	ゲームランド(
			Ham \ _44\ 27 /

(東京・池袋)、ドリームイン河原町 (京都・四条河原 町)、タイトースペシャル (大阪・梅田) =(株)タイトー; J&B (東京・神田)、UFO(東京・鶯谷) セガセンター・ニュー光 (大阪・心斎橋)、モンテカルロ立命 (京都・北区) =(株)セガ・エンタープライ ゼス; ゲームスペース・ミライヤ(東京・蒲田)、プレイシティキャロット新宿店(東京・新宿)、ビ ッグキャロット新橋店(東京・新橋)、なんばシティビッグキャロット(大阪・難波)=燃ナムコ; ゲ ームスポット・チェスター(大阪・梅田)、アメニティバーク・リノ千日前店(大阪・千日前)=(株)アポ ロ; カーニバルプラザ(東京・新宿)=(㈱エスコ貿易; ワールドゲーム・ミヤコ(東京・新宿)=(㈱ 東京キャビオート; ゲームプラザ・シルビア (東京・新宿) =(株)東京マルサン; 名鉄レジャック (名 古屋・駅前)=(株)水野商会; ビデオイン・キャッスル(小倉・駅前)=(前)太平会館; ビデオイン・マ ツヤ(京都・今出川)=(㈱岡田商会; 玉造ゲームセンター(大阪・玉造)=峯興業(前)。

### ■アップライト、コックピット型TVゲーム機

atte		機種名(メーカー名) (UPRIGHT/C	(UPRIGHT/COCKPIT VIDEOS)	
	前回	MODEL (MANUFACTURER)	評価(RATING)	
D	-	T X-1 V 8(辰巳電子) TX-1 V8 (Tatsumi) ····································	8.67	
2	-	バッドランズ(コナミ) Badlands (Konami) ····································	8.50	
3	1	バギーチャレンジ(タイトー) Buggy Challenge (Taito) ····································	7.86	
4	2	サンダーストーム(データイースト) Thunder Storm (Data East)·············		
5	3	T X - 1 (辰巳電子) TX-1 (Tatsumi)	7 . 40	
6	7	ポールポジション(ナムコ) Pole Position (Namco) ····································	6.50	
7	6	スターウォーズ(アタリ) Star Wars (Atari)	5.7	
8	4	ポールポジションII(ナムコ) Pole Position II (Namco) ····································	5.63	
9	5	パンチアウト(任天堂) Punch-Out (Nintendo)	4.8	
0	12	ウルトラクイズ(タイトー) Ultla Quiz (Taito)	4.6	
1	9	マッハスリー (タイトー) M.A.C.H.3. (Taito)	4.5	
2	10	インターステラー(フナイ) Inter Stellar (Funai)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4.50	
3	13	レーザーグランプリ(タイトー) Laser Grand Prix (Taito)		
4	16	チューブパニック(日本物産) Tube Panic (Nichibutsu) ····································		
Ð	18	ターボ(セガ社) Turbo (Sega) ····································		
	フリ	ッパー (FLIPPERS)		
D		ザ・ゲームズ(ゴットリーブ) The Games (Gottlieb)		
2	1	ファイアーパワーII(ウィリアムズ) Fire Power II (Williams)・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6.5	
3	4	ジャックス・ツー・オープン(ゴット Jacks to Open (Gottlieb) ····································		
3	2	ブラックピラミッド(バリー) Black Pyramid (Bally) ···································	6.0	
<b>A</b>	14	スーパーオービット(ゴットリーブ) Super Orbit (Gottlieb) ····································		

#### 力店 (順不同)

解体中のビルの壁を たたき壊していくゲームです。 1枚の壁をへだてて表と裏からハンマーをふり落とします。



ゴルフ





ロール等、ゴルフの醍醐味がと爽快さ。 味わえます。

択・飛距離・スラ 快音と共にはじけるボール。 イス・フックボールのコント ピンボールならではのスリル



未来を創造する、電子技術の

本 社:〒167東京都杉並区上荻2-31-12ビース荻窪☎(03)392-4151 名古屋営業所:〒464名古屋市千種区春日通り6-28☎(052)762-5222 研究所:〒167東京都杉並区南荻窪4-41-10データイーストビル☎(03)331-5441 大阪営業所:〒552大阪市港区弁天5-10-23草薙ビル☎(06)573-2511 札幌営業所:〒060札幌市中央区北一条西19-2-1伊藤ビル3F☎(011)611-9271 福岡営業所:〒816福岡市博多区東光寺町1-2-2前田ビル☎(092)474-0120 仙台営業所:〒980仙台市上杉1-15-24林産上杉ビル☎(0222)63-0646

英文版業界ニュース

The assembly hall itself is same as that

used last year. The hall No. 1 (2nd

floor) is 4,473m<sup>2</sup> wide, while the hall

No. 2 is 1,984m<sup>2</sup> wide (1st floor) plus

1,989 wide (2nd floor), covering a

total of 8,446m<sup>2</sup> at the TRC. The

exhibition space will basically be



#### ハギーチャレンジ

バギー車を上手に操作しながら、光を目印に障害物を 避けながらゴールを目指して下さい。

コースは荒地、草原、都市、アイスバーンの4つのコ ースがあり、大小のうねりに乗り上げると、ジャンプ したり、一回転したりして、バギーのダイゴミが味わ えます。













#### キックスタート

オートバイで次々に設定されたコースを突っ走って下さい。 コース上には、ドラム缶、敵車などが次々に現われますの で、エンジンブレーキを上手に利用してかわし、ゲートに ゴールインする爽快なオートバイゲームです。





このゲームは、フェンシングステージ、剣道ステージ、 ROMENステージの3つのステージがあり、それぞ れのステージによって会場と服装が変化し、1ステー ジ勝つ毎に「VICTORY SCORE」が与えられます。







## 



#### ダブル・チャンス

1人から4人まで同時にプレイすることができ、お子様 にも手軽に楽しんでいただけるように、キャビネットの 高さを低くした新設計です。

従来のクレーンに比べ、豪華な花形を象った明るい色彩で、 2度景品が狙えるダブルチャンス方式のクレーンです。



コインを入れると音楽が鳴り、①のボ タンを押すと、パックンの手がターン テイブルの面に下がります。「ヨーイ ツスタート」の音声と共に、キャンデ ィを手の平に乗せ(100%手の平に乗る 様な構造) ②のボタンで閉じたり開い たりしているパックンの口にタイミン グよくキャンディを入れると、その景 品が下の受口から出て来ます。







タイトービル ☎ 03(264)8611(大代表)〒102 TAITO CORPORATION

アミューズメント・マシンの製造・販売・賃貸・輸出入/屋内外レジャー施設の企画・設計・施工・運営サービス/ボウリング関連機器の販売・サービス

### Overseas Readers Column

## 60 Exhibitors At AM Show Oct. 3-4, TRC, Tokyo

closed on July 16, and it was announced that 60 companies will exhibit. On Oct. 3 - 4 this trade show will be held at Tokyo Ryutsu Center (TRC), Heiwa-jima, under cosponsorship of Japan Amusement Machinery Manufacturers Association (JAMMA) and Japan Amusement Park Equipment Association (JAPEA). The coming show will inevitably be affected by the "New Fuei Law" to be enforced in February 1985.

Following the traditional rule of Japanese AM Show, exhibitors at the 22nd AM Show must be only members of JAMMA or JAPEA which sponsor the show. The invitation to exhibit at the show was commenced June 25, and closed on July 16, with the result that the following 60 companies were accepted for exhibition;

Alpha Denshi, Asahi Engineering,



Asahi Seiko, Bally Service, Capcom, Daito Sound (Funai), Data East (Deco), DC Pack, Esco Trading, Glory, Hoei Sangyo, Hope, Irem, Jaleco, Kaga Denshi, Kansai Goraku, Kansai Seiki Seisakusho (Kasco), Kanto Goraku Kogyo, Kato Amusement Industry, Kato Mfg., Kawakusu, Komaya Mfg., Konami, Leisuretron Industries, Masago Industrial, Meisho Tokushu Industry/Okamoto Mfg. Midgety Engineering, Namco, Nihon Bussan (Nichibutsu), Nintendo, Nippon Coinco, Nippo Sangyo, Omoigawa Kikaku, Omori Electric, Osaka Tent, Roller Tron, Sanwa Denshi, Sega, Seimitsu, Senyo Kogyo/Senyo Kiko, Shinsui Trading, Sigma Enterprises, Shinnihon Kikaku (SNK), Soshiyo, Taito, Taiyo Jidoki, Tasko, Tatsumi Tehkan, Toyo Gorakuki (Togo Japan), Uni Enterprises, Universal Sales, UPL, Volt Electronics, Yuei.

Trade Press; Amusement Industry, Amusement Press, Sogo Unicom.

The planning and management of the show is undertaken by the show committee that consists of 12 JAMMA and 2 JAPEA members. In view of the ratio, JAMMA is thought to be

> Editor: Masumi Akagi Amusement Press, Inc. 9-16, Kamiyamacho, Kita-ku, Osaka, 530 Japan

© 1984 Amusement Press, Inc. Printed in Japan.

playing the major role. (The show committee's office is within JAMMA's office.) Strictly speaking, however, these two associations are co-sponsoring the show. Exhibited at the show are arcade videos, arcade games, kiddie rides, amusement park equipments, gaming devices and related parts, and trade magazines. At the present, we

do not know what kinds of product are exhibited at the show. It is, however, expected that games and rides not disappointing overseas readers, will be unveiled.

After fixation of the exhibitors and coordination within the show committee, the booth location of each exhibitor was determined August 3.

of these rules is unacceptable, it can

unsolved. Even NAO admits that there

is a possibility of only gambling

devices, such as slot machines, being

subjected to the licensing system.

But NAO, asserts that all games be

covered by the licensing system

whether they are gaming or arcade

games. On the other hand, JAMMA

stresses that NAO's assertion is quite

unreasonable. If the licensing system is

unavoidable by law, the scope of

application should be limited to the

kinds of games which are apt to be

used for gambling. It is unlikely that

this opposition between JAMMA and

NAO is dissolved easily. NAO is caus-

ing confusion within its own organiza-

NAO itself that has put itself into a

The problems, however, remain

prevent it from being established.

## NAO In A Dilemma Due To Its Views Of "New Fuei Act"

On July 27, Japan Amusement special committee so that it can check Machinery Manufacturers Association rules worked out by the National (JAMMA) sent an open questionnaire Public Safety Commission, and if any to Nihon Amusement-Machine Operators Association (NAO), concerning the "New Fuei Bill" (See Game Machine No. 243). On August 10, NAO replied to JAMMA. According to it, NAO revealed its view for the first time that games required for Fuei license should never be limited to gaming devices, but arcade games should also acquire Fuei license. This is a very strange view. In Japan, businesses subjected to the licensing system are usually those which are legally prohibited, and only those licensed under a certain set of conditions are relieved from the prohibition. Consequently, businesses legally compelled to acquire a license are said to be businesses which intrinsically are very problematical. Thus, many people think what, on earth, NAO is thinking about. According to NAO, it is undesirable that sound arcade game centers be excluded from application of Fuei license system. However, there are many people who do not agree with the view NAO representatives have announced. What has happened?

The National Police Agency (NPA), which worked out the Fuei bill, has clung to the following assertion at the Diet's place for deliberations: "Slot machines are not gaming machines in Japan. Gaming machines refer to only those which directly pay out cash. Though we admit that there are sound arcade games, they can be used for gambling at any time. Additionally, arcade videos can easily be changed to gaming videos. Therefore, we subject even sound videos to the licensing system." In this way, the bill was brought into being. However, it depends upon decision of the National Public Safety Commission as to which game locations are subjected to the licensing system concerning what kind of games locates, and the concrete contents remain yet to be fixed. At the Diet deliberations some Dietmen criticize that placing even the sound arcades under the licensing system is problematical, and has established a

divided into four sections: (1) arcade games and those not included in the other three sections; (2) medal (gambling) games; (3) kiddie rides and amusement park equipments; and (4) trade press. The main entrance will be on the first floor of (3) and (4). About 10 minutes distance by

monorail from Hamamatsu Station of JNR. TRC is situated in front of Tokyo Ryutsu Center Station, and it may be said that it is close to the downtown of Tokyo. The exhibition schedule is from 10:00 a.m. to 5:00 p.m. on both October 3 and 4. On the occasion of entrance, domestic visitors are required to bring up an "invitation card" while foreign visitors have only to be registered at the entrance to the hall. This system completely differentiates the AM Show from AMOA of U.S.A. and ATE of U.K., etc., though they are comparatively equal in size. Many years ago, the AM Show people ceased to collect whatever small fees from both domestic visitors and

are paid by exhibition fees. The exhibiting companies must observe strict rules. In case they do not observe them, they may be driven away from the hall. Japan's amusement business must be "sound" first of all. The exhibitors are prohibited to violate any of the related laws and the rules concerning the gaming devices provided for by JAMMA. It is prohibited to exhibit gaming devices in the genuine sense. However, gaming devices that coincide with JAMMA rules are exhibited at the medal game zone. (There are 7 exhibitors.)

foreign visitors who come all the way

from abroad paying traffic charges. All

expenses involved in holding the show

tion, being pinched. However, it is It is said that, every year the season crucial situation. Those concerned are for international amusement machine show starts with this show.



(34)

## 極彩色の鮮烈画像!レーザーディスクの最高傑作!

ゲームマシン



仕様 / アップライトタイプ 800(D) x 640(W) x 1,720(H) AC 100V 50/60 Hz (20") ▼ 95 – 2835

ユニバーサル販売株式会社 株式会社ユニバーサル

本 社 〒103 東京都中央区日本橋掘留町 I − 7 − 7 ☎(03)661-0330(代) EXPORT DIVISION 工 場 〒323 栃木県小山市荒井561(第3工業団地)

仙台営業所 ☎0222-99-1241(代) 新潟営業所 ☎0252-71-6006(代)

長野営業所 20262-28-4834(代) 東京営業所 ☎ 03-453-9517(代)

静岡営業所 ☎0542-83-6781(代) 名古屋営業所 ☎052-582-2951(代) 大阪営業所 ☎ 06-304-3955(代) 広島営業所 ☎082-228-1005(代) 山口営業所 ☎0834-32-0011(代)

鹿児島営業所 ☎0992-24-3651(代)

東京営業所 ☎ 03-844-2581(代) 北関東営業所 20285-23-3551(代) 豐橋営業所 20532-46-6103(代) 松阪営業所 ☎0598-28-3431(代) 沖縄営業所 209889-7-6655(代)

UNIVERSAL SALES CO., LTD. 札幌営業所 2011-221-2398(代) 九州営業所 2092-471-6188(代) 1-7-7, Nihonbashi Horidome-cho, Chuo-ku, Tokyo 103, Japan Phone: 03-661-1447, 6004 Cable: UNIMANIFACT Telex: J27348 (UNICO)

> UNIVERSAL U.S.A. INC. 3250, Victor Street, Santa Clara, California 95050, U.S.A. Phone: 408-727-4591-5 Telex: 172247 (UNI USA SNTA)

European Office 81, Tottenham Court Road, London W1A 1EY Phone: 01-631-1713 Telex: 892989 ELCOIN